



ВИШНЕВЫЙ СЛИЗИСТЫЙ ПИЛИЛЬЩИК

А овольно часто летом на листьях вишни и черешни можно увидеть каких-то личинок, покрытых черной слизью, немного напоминающих крохотных пиявок или слизней. При ближайшем рассмотрении оказывается, что сами они зеленовато-желтые и имеют 10 пар крохотных ножек. В длину могут достигать чуть больше 1 см. Так выглядят ложногусеницы вишневого слизистого пилильщика – достаточно опасного вредителя этих плодовых культур.

Распространен он повсеместно, но наиболее вредоносен в Центрально-Черноземном регионе и Поволжье. Кроме вишни и черешни часто повреждает листья груши и черноплодной рябины. Реже встречается на других плодовых и ягодных культурах.

Зимуют взрослые ложногусеницы в верхнем слое почвы под деревьями. Окукливаются поздней весной, когда почва достаточно прогревается. В конце мая – июне появляются взрослые пилильщики – среднего размера (около 0,5 см) пере-

пончатокрылые насекомые с темным телом. Их лет продолжается от одного до двух месяцев, в течение которых самки откладывают яйца, помещая их по одному в проделанные яйцекладом надрезы на нижней стороне листьев. Каждая из них способна отложить не менее 50 яиц. Отрождающиеся через 1–2 недели личинки в течение двух-четырех недель, в зависимости от погоды, питаются на верхней стороне листьев, односторонне скелетируя их, то есть съедают только мягкие ткани листовой пластинки, не трогая жилки и нижнюю кожицу листа. При массовом размножении вишневого слизистого пилильщика сильно поврежденные листья засыхают, плоды преждевременно опадают, молодые побеги плохо вызревают. Закончив развитие, личинки падают на землю, устраивают из частичек почвы, скрепленных слизью, убежища, похожие на коконы, и впадают в диапаузу – своеобразную спячку, подготавливаясь к зимовке, или окукливаются, давая начало

новому поколению. В течение года может развиваться от 1 генерации на северо-западе и в центральных областях до 3 поколений на юге России.

Можно ли что-нибудь сделать, чтобы ущерб от него был незначительным? Несомненно! Большую пользу, например, может дать осенняя перекопка, а также летние рыхления почвы в междурядьях и приствольных кругах в период окуливания вредителя. Химические средства защиты растений целесообразно применять только в том случае, если на деревьях личинками пилильщика заселено свыше 10% листьев. Более скромная их численность заметного влияния на формирование урожая не окажет. Можно не беспокоиться. Для борьбы с пилильщиком на вишне и черешне разрешены кемифос, фуфанон (10 мл этих препаратов растворяют в 10 л воды).

Н. ТРЕТЬЯКОВ,
доктор биологических наук,
профессор, зав. кафедрой
энтомологии РГАУ-МСХА
им. К.А. Тимирязева

КОМАНДОР®

Международная Программа защиты растений ГРИН БЭЛТ представляет препарат Командор. Основное его козырь – надежное действие.

Командор действует быстро. Уже через 30-60 минут колорадские жуки и личинки перестают питаться, а через сутки наблюдается массовая гибель вредителей. Максимальный, стопроцентный результат, подтвержденный испытаниями, наступает на третий день.

Командор действует долго – более двадцати суток. В чем же секрет? В том, что за несколько часов активный компонент проникает в поверхность листьев и удерживается там. Даже побеги, которые выросли после обработки, защищены от нападения вредителей. Это называется системное действие.

Командор действует на сто процентов. Испытания показали, что Командор уничтожает всех жуков и личинок за три дня. У вредителей, перелетевших с других участков, еще в течение трех недель нет шансов полакомиться нашей картошкой. Поэтому достаточно одной обработки за сезон.

Командор экономичен – всего 1 миллилитр препарата на 5 литров воды – и сотка картофеля под защитой. Препарат надежен и в сильную жару, и в ненастье.



www.technoexport.ru Горячая линия 8-800-100-60-50

Мир шитья www.sew-world.ru
Швейные, вязальные, вышивальные машины, оверломы, парогладильное оборудование, манекены, товары для шитья и рукоделия

brother
at your side

ВРЕМЯ ШИТЬ на даче!

Швейные машинки от японского производителя от **3572 руб.**

• м «Савеловская» ВКЦ «Савеловский», пав. D-27 т. (495) 974-25-69
• м «Шоссе Энтузиастов» КЦ «Буденовский», пав. Б-22 т. (495) 788-15-28
• м «Улица 1905 года» ТЦ «Электроника на пресне», В-8 т. (495) 788-41-42

ПРЕДЪЯВИТЕЛЮ РЕКЛАМЫ - 5% СКИДКА

Часто садоводы жалуются: совсем одолели сныть и пырей. Только справимся с ними на своем участке, так они с соседних переползают. Вот и приходится все лето тяпкой их срывать, иначе заполняют сад и огород. Может, побрызгать какими-нибудь гербицидами, чтобы извести сорняк раз и навсегда?

ТЕМНИЦА ДЛЯ СОРНЯКОВ

Побрызгать можно, но вряд ли выращенная на таком участке продукция будет пригодна к употреблению, если она вообще вырастет. Ведь по элементарной логике, если после «химии» не будет расти пырей, то почему это не повредит картошке, капусте, землянике и т.д.? Даже при избирательном воздействии только на сорняк (как уверяют), зачем нужен такой сад-огород, если на нем приходится дышать ядом, а не садом? Недаром в цивилизованных странах от гербицидов (химикатов против сорной растительности) отказываются, тем более на приусадебных участках.

Но как же быть? Ведь ежегодная весенняя перекопка лопатой не избавляет от корневищных сорняков. Даже сантиметровой кусочек пырейного корешка вскоре прорастает, быстро завоевывая территорию.

Корнеотпрысковые и корневищные сорняки обладают высокой жизнеспособностью и плодовитостью за счет вегетативного и семенного размножения. Самые вредоносные из них в средней полосе – пырей, осот, сныть, вьюнок и др. Установлено, что на 1 сотке в слое почвы на глубине штыка лопаты бывает от 1 до 40 млн. штук вегетативных зачатков и семян этих сорняков. Поэтому если уж и копать такую засоренную землю, то не лопатой, а вилами. Важно не измельчать корневища, а наоборот, стараться сохранить их целыми – чтобы легче



было выбрать из земли. Делать это лучше, когда почва уже спелая и легко рассыпается. А дальше придется следить за оставшимися проростками, выкапывать и выпалывать их при появлении на поверхности.

Труд, конечно, не легкий, но можно заранее очистить участок от многолетних сорняков с ползучими корнями и без особых физических усилий, основываясь на биологических особенностях растений и проявив смекалку. Поскольку главная сила таких сорняков в корнях – надо их истощить, оставив без фотосинтетического питания, которое поставляет наземная зеленая часть растения. А для этого надо их в буквальном смысле прихлопнуть «крышкой», лишив света и возможности выбраться наружу. В

качестве «крышки» годится любой светонепроницаемый и не дающий прорасти материал: пленка, рубероид, толь, картон, листы железа. Проще всего использовать обычную прозрачную пленку после применения ее в парниках или теплицах. Еще лучше, если это будет темная пленка.

Застелите пленкой засоренный участок, прижав ее тяжелыми предметами или присыпав землей для плотного прилегания и отсудования ветром. Под воздействием теплового эффекта сорняки начнут энергично расти, приподнимая даже такую «крышу». Места разрывов надо сразу же закрывать дополнительными кусками пленки, не давая зелени выбраться наружу. После интенсивного прорастания пленку можно присыпать

землей. Быстро истощив свой энергетический запас и оставшись без света, наземная часть погибает. Лишенные питания корни тоже постепенно отмирают, и к осени на поверхности почвы сорняков уже не будет. Для большей гарантии такое покрытие лучше продержат два года, а потом очищенный участок годится под любой сад-огород.

Чтобы земля под пленкой даром не пустовала, на ней можно выращивать некоторые крупнолистные и высокорослые овощи (кабачки, тыкву, патиссоны, капусту, подсолнухи и т.п.) или крупномерные цветы. Сделайте на пленке в намеченных местах небольшие крестообразные надрезы и, отогнув «лепестки», посадите или посеете то, что вы хотите вырастить.

Можно использовать другой способ. Вырежьте отверстие, в центр поставьте сигнальные колышки и насыпьте на это место хорошей, без сорняков, земли (полведра, ведро). Вынув колышек, на его месте сделайте лунку и в нее сажайте или сейте строго по центру, чтобы корни потом не упирались в пленку. Уход за растениями обычный, надо только обязательно следить, чтобы сорняки не прорвались наружу из отверстий, пока овощи не разрастутся. А потом они и сами будут затенять сорняки, угнетая их рост. Поэтому в принципе для выращивания, например, тыквы или кабачков можно обойтись и без укрытия, но первое время придется часто мотыжить участок, постоянно уничтожая всходы сорняков. А когда крупные листья закроют всю поверхность, истощенный сорняк без света расти уже не сможет.

Н. ЕФИМОВА,
кандидат сельскохозяйственных наук

Окончание на стр. 16