

Злостный вредитель картофеля — проволочник



Проволочник постоянно обитает под землей, и обнаружить его самого и результаты его «черной» деятельности можно, лишь делая контрольные подкопы завядших кустов картофеля, или во время уборки урожая. Борьба с этим вредителем довольно сложно, так как он обитает практически повсеместно, но уменьшить численность популя-

ции до размеров, когда проволочник будет причинять минимальный ущерб, вполне реально. Проволочник – это личинка жука-щелкуна. В нашей стране насчитывается несколько сот разновидностей этих насекомых. Распространены они практически по всей территории. Цикл развития насекомых длится от 2 до 5 лет. Ранней весной, с апреля по июнь самки жуков откладывают яйца в укромные места на почве – под комочками земли, в трещинах, под растительные остатки, кучки сухой ботвы. В каждой кладке насчитывается от 3 до 5 яиц, а всего одна самка откладывает до 150 штук. Приблизительно через месяц вылупляются личинки, которые развиваются 2 – 5 лет. В первый год проволочник питается полуперегнившими остатками, мелкими корешками и другими подземными частями растений. Картофель и другие огородные культуры в данный период жизни эти вредители не повреждают. Через год личинки щелкунов становятся значительно крупнее и подвижнее. Оболочка их тела становится очень прочной – насекомое проще разорвать, чем раздавить. Со второго года жизни проволочник переходит на картофель, повреждая его корни и клубни. В ходы, сделанные личинками, попадают споры грибка и бактерии, вызывая загнивание корнеплодов и делая их непригодными для зимнего хранения. Ущерб, наносимый проволочником, весьма значителен, поэтому необходимо принимать систематические меры борьбы с этим вредителем.

Борьба с проволочником при помощи пестицидов, вносимых в почву, очень нежелательно, так как, во-первых, токсичные вещества неминуемо попадут в клубни картофеля, а во-вторых, ими будут уничтожаться не только эти личинки, но и полезные для почвообразования живые организмы (дождевые черви, различные микроорганизмы и т.д.). Поэтому в большинстве случаев используются различные агротехнические способы борьбы. Перекопка почвы на большую глубину до наступления устойчивых заморозков (примерно во второй половине октября) уменьшает численность вредителей. Личинки из нижних слоев почвы, попадая в верхние слои, погибают от холода. Ранневесенняя вспашка также помогает бороться с проволочником. Малоподвижных после зимы насекомых с удовольствием собирают птицы, так как корма еще мало. Кроме того, личинок убивают прямые солнечные лучи. Очень эффективно рыхление почвы в период лета жука (май, июнь). Отложенные самками яйца, оказавшись под прямыми солнечными лучами, становятся нежизнеспособными, и из них уже не появятся новые вредители. Эффективной мерой борьбы является удаление сорняков, в первую очередь пырея, в том числе и по краям полей. Кусты этой травы являются излюбленным местом, где щелкуны откладывают яйца, потому что маленькие личинки с удовольствием питаются корнями пырея. Поэтому сорняки следует убирать вместе с корнями, даже самыми мелкими, тем самым лишая насекомых пи-

щи. В качестве народных способов против проволочника можно использовать полив картофеля настоями чистотела, мать-и-мачехи, одуванчика или крапивы.

Государственный инспектор отдела
надзора в области карантина растений