

## Озимая совка – опасный многоядный вредитель!



В связи с глобальным потеплением климата, увеличением площадей с минимальной обработкой почвы, перенасыщенностью севооборотов зерновыми культурами в последние годы в Беларуси наблюдается массовое заселение полей озимой совкой первого и второго поколения. В Брестской и Гомельской областях на отдельных полях озимых зерновых культур численность фитофага достигала 150-624 гусениц/м<sup>2</sup>, поврежденность растений – более 50%.

Озимая совка является опасным многоядным вредителем сельскохозяйственных культур. В большей степени гусеницы первого поколения повреждают сахарную свеклу, картофель, кукурузу, подсолнечник, овощные культуры; второго поколения – озимые зерновые культуры. В клубнях картофеля они выгрызают глубокие отверстия, повреждают листья. Первое поколение развивается с конца мая до третьей декады июня, бабочки летают в сумерках и ночью. Днем бабочки неактивны. Питаются нектаром дикорастущих растений. Яйца откладывают в начале июня на полях с редкой растительностью на нижнюю сторону нижних листьев сорняков и культурных растений, на сухие растительные остатки, поверхность почвы.



Рис. 1

Учет этого фитофага сложен из-за скрытого образа жизни: гусеницы питаются в ночное и вечернее время, а днем находятся в поверхностном слое почвы или под различными укрытиями на ее поверхности. Поэтому сотрудниками института для оперативного контроля начаты исследования по разработке феромониторинга. С этой целью в хозяйствах Брестской области ведется оценка аттрактивности синтетических половых феромонов озимой совки, синтезированных в АО «Щелково Агрохим». Дельта-видные ловушки типа «Аттракон-К» развешивали на колышках-подставках на высоте 20-25 см над уровнем растительности на различных посадках картофеля, в агроценозах сахарной и кормовой свеклы, кукурузы и подсолнечника (рис. 1).

По предварительным данным выявлено, что массовый лет бабочек перезимовавшего поколения начался в I декаде июня. Было отловлено за одни сутки на ловушку на полях: кормовой свеклы в среднем 14 ос./ловушку, сахарной свеклы – 11,5-21,6; кукурузы – 12,0-16,5, картофеля – 11,0-21,5, подсолнечника – 5,5 ос./ловушку (рис. 2).

По литературным данным массовое развитие озимой совки первого поколения можно ожидать, если в течение недели на одну ловушку отловлено более 5 бабочек озимой совки, на таких полях



Рис. 2

целесообразно планировать опрыскивание посевов инсектицидами. В зависимости от погодных условий появление гусениц младших возрастов в популяции происходит через 7-14 дней после установления срока массового лета бабочек.

Во время массового лета бабочек первого поколения необходимо организовать мониторинг развития озимой совки и контролировать следующие культуры: сахарную и кормовую свеклу, кукурузу, картофель и подсолнечник. При обнаружении высокой численности гусениц необходимо провести защиту посевов сахарной свеклы одним из инсектицидов – арриво, КЭ (0,4 л/га), витан, КЭ (0,4 л/га), золон, КЭ (3-3,5 л/га), шарпей, КЭ (0,4 л/га).

Подготовили:

зав. лабораторией энтомологии,  
доктор биолог. наук  
вед. науч. сотрудник лаб. энтомологии  
РУП «Институт защиты растений»  
8 017 5092 331  
8 029 1773009

Л.И. Трешко

С.В. Бойко