

Новый вредитель картофеля – Гватемальская картофельная моль

Автор(и): Иванка Иванова, гл. эксперт энтомолог в ЦЛКР

Дата: 29.11.2015 Брой: 11/2015



Подобно картофельной моли (*Phthorimaea operculella*), гватемальская картофельная моль (*Scrobipalopsis solanivora*) поражает картофель **в поле и при хранении**. Взрослые бабочки летают ночью на короткие расстояния. В поле самки откладывают яйца **на почву или на клубни, не покрытые землей**, и небольшое количество яиц — на листья и стебли. Вылупившиеся личинки вбуравливаются в клубни и питаются внутри них. В процессе питания они создают ходы и полностью разрушают клубни. Завершив развитие, они покидают клубни через круглые отверстия диаметром 2–3 мм для окукливания. При хранении бабочки откладывают яйца на клубни. Личинки окукливаются в почве, на стенах хранилищ, в мешках или, реже, случайно на клубнях.

Повреждения, причиняемые гватемальской картофельной молью, напоминают повреждения от картофельной моли. В ходах, образованных в результате питания личинок, остаются остатки пищи, личиночные шкурки и экскременты. Хранящийся картофель может быть полностью уничтожен в течение 3 месяцев.

Поврежденный картофель не пригоден для семенных целей, а более сильно зараженный — для употребления в пищу человеком или животными.

В странах, где присутствует вредитель, применяются различные меры интегрированной борьбы:

1. Агротехнические мероприятия:

- Севооборот;
- Использование здорового посадочного материала;
- При посадке клубни покрывают слоем почвы в 10 см, чтобы предотвратить откладку яиц на них;
- Во время культивации и других операций не допускается обнажение клубней;
- Вывоз убранный картофеля с поля в день уборки (бабочки — ночные насекомые и ночью откладывают яйца на клубни).

2. Химическая борьба

- Было испытано множество инсектицидов на основе фосфорорганических соединений, карбаматов и пиретроидов. Они в основном защищают надземные части растений. В случае сильного заражения они не могут решить проблему защиты клубней.

3. Биологическая борьба – находится в разработке в Латинской Америке

- *Vaculovirus phthorimaeae*, используемый для борьбы с картофельной молью, также эффективен против гватемальской картофельной моли. Разрабатывается биоинсектицид на основе бакуловируса.
- В Венесуэле изучается потенциал энтомопатогенной нематоды *Steinernema feltiae*.