

Tecia solanivora (Povolny) Гватемальская картофельная моль

Распространение:

Америка: Венесуэла, Гватемала, Гондурас, Колумбия, Коста-Рика, Никарагуа, Панама, Сальвадор, Эквадор.

Африка: Испания (Канарские острова).

Повреждаемые растения: клубни семенного и продовольственного картофеля.

Симптомы повреждений:

Повреждения схожи с повреждениями других выемчатокрылых молей: клубни на разрезе имеют отверстия, наблюдается развитие вторичных гнилей. Экскременты, остатки корма на поверхности. Выходное отверстие 2-3 мм – несколько больше, чем у картофельной или томатной молей.

Пути распространения:

Распространение возможно на всех стадиях. Преимагинальные стадии могут распространяться вместе с кормовыми растениями тарой, имаго способно к полету, правда летают не очень хорошо

Методы выявления и идентификации:

Наиболее эффективными для выявления гватемальской картофельной моли являются визуальное обнаружение поврежденных растений картофеля, клубней, и гусениц на них, а также выявление самцов с помощью феромонных ловушек.

Диагностика. По сравнению с другими представителями трибы Gnorimoschemini, бабочки *Tecia solanivora* большого размера, ширококрылые, крепкие. Окраска от коричневого до светло-коричневого, с довольно слабо выраженным рисунком на передних крыльях у самцов и более выраженным у самок. Голова, грудь и тегулы темно-коричневые у самцов и светло-коричневые у самок. От вершины головы до середины груди проходит

узкая темная полоска из торчащих вверх чешуек, особенно заметная у светлокрылых самок. Диагностика вредителя возможна на стадиях имаго и гусеницы. При идентификации имаго используются, в основном, признаки полового аппарата, а при определении гусениц хетотаксия и другие морфологические признаки. Также возможно применение молекулярных методов.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Hodges R.W., Becker V.O. Nomenclature of some neotropical Gelechiidae (Lepidoptera). Proceedings of the Entomological Society of Washington. V. 92 (1), 1990. P. 76-85.
2. Povolny D. *Scrobipalopsis solanivora* sp.n. – a new pest of potato (*Solanum tuberosum*) from Central America. Acta Universitatis Agriculturae Brno 11, 1973. P. 133-145.
3. Povolny D. On the taxonomy and nomenclature of the American gnorimoschemoid genera *Tuta*, *Tecia*, *Scrobipalopsis* and *Keiferia*. Reichenbachia (Dresden) 3, 1993. P. 85-98.
4. Povolny D. Gnorimoschemini of southern South America VI: identification keys, checklist of Neotropical taxa and general considerations (Insecta, Lepidoptera, Gelechiidae). Steenstrupia 20, 1994. P. 1-42.
5. Povolny D. The Guatemalan potato tuber moth (*Scrobipalopsis solanivora*) at the gates of Europe. Acta Universitatis Agriculturae Brno 52, 2004. P. 183-196.
6. Powel J.A., Povolny D. Gnorimoschemine moths of coastal dune and scrub habitats in California (Lepidoptera: Gelechiidae) (Holarctic Lepidoptera) Paperback, 2001. 53 pp.



Имаго гватемальской моли
в естественном положении
(<http://phys.org/news194111605.html>)



Гусеница гватемальской моли
Tecia solanivora в клубне картофеля
(<http://phys.org/news194111605.html>)



Имаго *Tecia solanivora*
в расправленном состоянии
(фото Ю.А. Ловцовой)



Половой аппарат самца *Tectia solanivora*
(фото Ю.А. Ловцовой)