

Rhagoletis pomonella Walsh

Яблонная муха

Распространение:

Америка: Канада (Альберта, Британская Колумбия, Манитоба, Нью-Брансуик, Новая Шотландия, Онтарио, остров Принца Эдуарда, Квебек, Саскачеван), Мексика, США (Айдахо, Айова, Аризона, Делавэр, Вермонт, Виргиния, Вайоминг, Вашингтон, Висконсин, Джорджия, Западная Виргиния, Иллинойс, Индиана, Калифорния, Канзас, Колорадо, Коннектикут, Массачусетс, Миннесота, Миссисипи, Миссури, Мичиган, Мэн, Мэриленд, Небраска, Нью-Гемпшир, Нью-Джерси, Нью-Йорк, Огайо, Орегон, Пенсильвания, Род-Айленд, Северная Дакота, Северная Каролина, Техас, Флорида, Южная Каролина, Юта).

Повреждаемые растения: плодовые культуры семейства Розовые (Rosaceae), в первую очередь яблоня (*Malus domestica*), а также груша (*Pyrus*), абрикос (*Prunus armeniaca*), черешня (*Prunus avium*), вишня (*Prunus cerasus*), персик (*Prunus persica*) и др.

Симптомы повреждений: проколы в местах откладки яиц на поврежденных ягодах, их преждевременное созревание, загнивание.

Пути распространения: плоды растений-хозяев, почва с посадочным материалом растений-хозяев.

Методы выявления и идентификации: визуальный осмотр плодов. плоды заливают водой на 3-4 часа, в результате чего личинки всплывают на поверхность. Визуальный осмотр саженцев растений-хозяев. Саженцы должны быть лишены плодов, их корневая система должна быть отмыта от почвы. Для выявления имаго используют цветные ловушки, ловушки с пищевым аттрактантом (гидролизат белка, соединения аммония).

Имаго длиной 4-5 мм, тело черное, блестящее, среднеспинка с продольными серыми полосами. Голова сверху светло-коричневая, снизу лимонно-желтая. Края 2-го, 3-го, 4-го, 5-го тергитов брюшка с белой каймой. Личинка белая или желтоватая, длиной до 12 мм, заостренная на переднем конце. Определение личинок III возраста ведется по деталям строения ротового аппарата, передних и задних дыхалец, бугорков анального сегмента.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Кандыбина М.Н. Личинки плодовых мух пестрокрылок. Л.: Наука, 1977. 212 с.

2. Методические рекомендации по выявлению и идентификации яблонной мухи *Rhagoletis pomonella* (Walsh). ФГБУ ВНИИКР, А.Э. Нестеренкова, 2013.

3. Рихтер В.А. Определитель насекомых европейской части СССР. Т. V. Двукрылые, Блохи. Вторая часть // Ленинград: Наука, 1970. 943 с.

4. Berg Y.H. (1979) Pictorial key to fruit fly larvae of the Tephritidae, 36 pp. Organismo International Regional de Senidad Agropecuaria. San Salvador. El Salvador.

5. Foote R.H., Blanc F.H., Norrbom A.L. (1993) Handbook of the fruit flies of America north of Mexico. Comstock, Ithaca, USA.

6. Phillips V.T. (1946) The biology and identification of trypetid larvae. Memoirs of the American Entomological Society. 12.

7. White I.M., Elson-Harris M.M. (1992) Fruit flies of economic significance; their identification and bionomics. CAB International, Wallingford, UK.



Имаго *Rhagoletis pomonella*
(<http://www.pbbase.com/tmurray74/image/163758268>)



Личинка *Rhagoletis pomonella*
(http://entnemdept.ufl.edu/creatures/fruit/tropical/apple_maggot_fly.htm)



Плоды, поврежденные *Rhagoletis pomonella*
(http://entnemdept.ufl.edu/creatures/fruit/tropical/apple_maggot_fly.htm)