

Drosophila suzukii (Matsumura) Азиатская ягодная дрозифила

Распространение:

Азия: Индия, Иран, Китай, КНДР, Корея (республика), Мьянма, Пакистан, Тайвань, Таиланд, Япония.

Америка: Бразилия, Канада (Альберта, Британская Колумбия, Манитоба, Нью-Брансуик, Новая Шотландия, Онтарио, остров Принца Эдуарда, Квебек, Саскачеван), США (Айдахо, Айова, Алабама, Арканзас, Вайоминг, Вашингтон, Вермонт, Виргиния, Гавайи, Делавэр, Джорджия, Западный Висконсин, Иллинойс, Индиана, Калифорния, Канзас, Кентукки, Колорадо, Коннектикут, Луизиана, Массачусетс, Миннесота, Миссисипи, Миссури, Монтана, Мичиган, Мэн, Мэриленд, Нью-Гемпшир, Нью-Джерси, Нью-Мексико, Нью-Йорк, Огайо, Оклахома, Орегон, Пенсильвания, Род-Айленд, Северная Каролина, Южная Каролина, Теннесси, Техас, Флорида, Юта), Уругвай.

Африка: Реюньон.

Европа: Австрия, Бельгия, Болгария, Босния и Герцеговина, Великобритания, Венгрия, Германия, Греция, Ирландия, Испания, Италия, Кипр, Нидерланды, Польша, Португалия, Румыния, Сербия, Словакия, Словения, Турция, Франция, Хорватия, Черногория, Чешская Республика, Швейцария, Швеция.

Повреждаемые растения: более 60 видов, среди них земляника садовая (*Fragaria ananassa*), черешня (*Prunus avium*), персик (*Prunus persica*), абрикос (*Prunus armeniaca*), ежевика (*Rubus spp.*), малина (*Rubus idaeus*), черника и голубика (*Vaccinium spp.*), слива домашняя (*Prunus domestica*), виноград (*Vitis vinifera*).

Симптомы повреждений: проколы на поверхности плодов, поверхность плода вокруг проколов со временем становится мягкой, появляется заметное пятно. Загнивание плодов.

Пути распространения: плоды и ягоды, почва, транспортные средства, сельскохозяйственное оборудование.

Методы выявления и идентификации: визуальный осмотр плодов, погружение фруктов в раствор сахара или соли приблизительно на 10 минут, после чего личинки всплывают на поверхность. Для обнаружения имаго используют ловушки с аттрактантами.

Имаго длиной 2-3 мм, с красными глазами, тело светло-коричневое или желтовато-коричневое, с черными поперечными полосами на брюшке. У самцов имеется по одному темному пятну на верхнем крае каждого крыла, самки крупнее самцов, с заметным зазубренным яйцекладом. Личинка длиной до 5,5 мм, белая, с видимыми внутренними органами и деталями ротового аппарата.

Ссылки на основные источники информации по выявлению и идентификации:

1. Горностаев Н.Г. 2001. Определительная таблица мух-дрозофилид (Diptera: Drosophilidae) европейской России и сопредельных стран // Энтомол. обозр. Т. 80, вып. 4. С. 908-915.

2. Методические рекомендации по выявлению и идентификации азиатской плодовой мушки *Drosophila suzukii* Mats. ФГБУ ВНИИКР, А.Э. Нестеренкова, 2012.

3. Нарчук Э.П. 2003. Определитель Семейств Двукрылых насекомых фауны России и сопредельных стран // Труды ЗИН РАН. Т. 294. 253 с.

4. Сидоренко В.С. 2001. Двукрылые и блохи. Определитель насекомых Дальнего Востока России. Т. VI. Ч. 2 // Владивосток: Дальнаука. С. 211-250.

5. Сидоренко В.С. 2008. Дрозофилиды подсемейства Steganinae (Diptera: Drosophilidae) фауны России и

сопредельных стран // Владивосток: Дальнаука. С. 13-29.

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

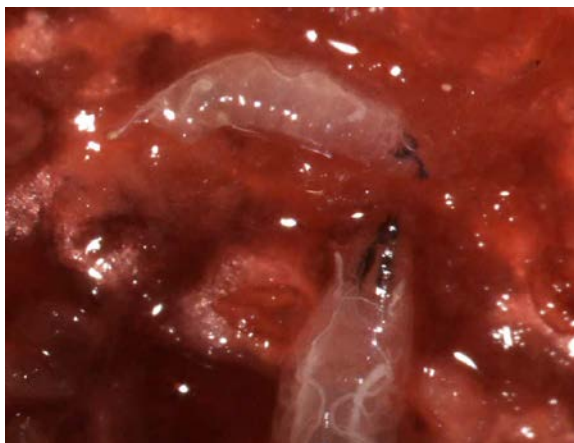
7. Manual of Nearctic Diptera. Volume 2. 1987 // Monograph/Agriculture Canada. 668 pp.



Имаго *Drosophila suzukii*

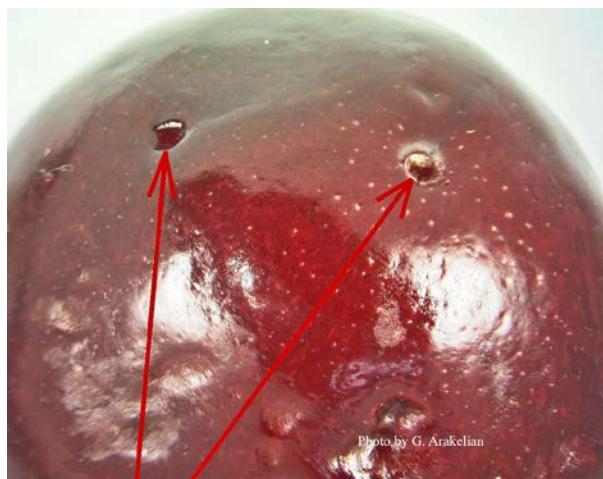
(слева – самец, справа – самка)

(https://en.wikipedia.org/wiki/Drosophila_suzukii)



Личинки *Drosophila suzukii*

(<http://www.virginiafruit.ento.vt.edu/SWD.htm>)



Повреждения на поверхности плода
(http://www.nyis.info/index.php?action=invasive_detail&id=59)



Поврежденные плоды
(<http://www.freshplaza.com/article/104616/DNA-sequencing-of-new-fruit-pest-Drosophila-suzukii>)