

Carposina niponensis Walsingham

Персиковая плодожорка

Распространение:

Азия: Китай, КНДР, Республика Корея, Япония, Российская Федерация (Дальний Восток).

Повреждаемые растения:

Гусеницы повреждают плоды разнообразных диких и культурных плодовых семейства розоцветные как семечковых, так и косточковых пород: яблони, груши, айвы, персика, абрикоса, сливы, вишни, а также боярышника, кизила, шиповника, рябины, китайского финика (зизифуса, семейства крушиновые).

Симптомы повреждений:

Из зараженных персиковой плодожоркой яблок в местах внедрения гусениц обычно выделяется камедь, груши желтеют и быстро загнивают, абрикосы неравномерно созревают. В процессе транспортировки плодов в упаковках гусеницы вредителя могут переползти на неповрежденные плоды, внедряться в них и вызывать загнивание плодов.

Пути распространения:

Распространение возможно на всех стадиях. Преимагинальные стадии могут распространяться вместе с плодами и тарой, имаго способны к полету, но летают не очень хорошо.

Методы выявления и идентификации:

Наиболее эффективными методами для выявления персиковой плодожорки являются визуальное обнаружение поврежденных плодов и гусениц в них, а также выявление самцов с помощью феромонных ловушек.

При досмотре плодов повреждаемых персиковой плодожоркой культур для экспертизы отбирают образцы с признаками повреждений. Также тщательно досматривают тару и

упаковочный материал, где могут быть обнаружены гусеницы вредителя.

Диагностика. Окраска бабочки серая. Головогрудь более темно-серого цвета, глаза красно-коричневые. Передние крылья удлинённые, серебристого цвета, немного блестящие. От центра крыла до переднего края расположен малозаметный пестрый узор темно-черноватого цвета, внутри которого имеется блестящая синяя точка. Около внешнего края слабо заметны несколько полосок. Бахрома серая. 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. Danilevskii A.S. 1958. The species of fruit moths (Lepidoptera, Pyralidae, Carposinidae, Tortricidae) injurious to fruit trees in the Far East. *Revue d'Entomologie de l'URSS*, 37: 282-293.

2. Davis D.R. 1968. A revision of the American moths of the family Carposinidae. *Bulletin of the Smithsonian Institution US National Museum* No. 289.

3. Diakonoff A. 1989. Revision of the Palearctic Carposinidae with description of a new genus and new species (Lepidoptera: Pyraloidea). *Zoologische Verhandelingen*, No. 251:1-155.

4. Wu W.C., Hwang K.H. 1955. Identification of fruit moths damaging apple fruits. *Acta Entomologica Sinica*, 5: 347-348.



Имаго (<http://mothphotographersgroup.msstate.edu>)



Гусеница (<http://m.blog.daum.net>)



Повреждения (<http://m.blog.daum.net>)