

2 Zwójka siatkoweczka (*Adoxophyes orana* F. v. R.)

2.1 Systematyka:

Motyle (Lepidoptera)

Rodzina zwójkowate (*Tortricidae*)

2.2 Biologia i krótki opis szkodnika:

Gatunek dwupokoleniowy. Zimują gąsienice, które stają się aktywne wiosną - na początku zielonego pąka jabłoni. Gąsienice żerują na pąkach i rozwijających się liściach. Pod koniec kwitnienia jabłoni większość przepoczwarcza się, a po kwitnieniu żerują już tylko pojedyncze osobniki. Lot motyli pierwszego pokolenia od II lub III dekady maja i trwa do końca czerwca lub I dekady lipca. W czerwcu, z jaj złożonych przez samice pierwszego pokolenia, wylęgają się gąsienice, które żerują do końca lipca. Lot motyli II pokolenia druga połowa lipca - sierpień (czasami jeszcze w I połowie września). Gąsienice II pokolenia żerują w końcu lata i jesienią. Owady dorosłe to motyle o rozpiętości skrzydeł 15 - 22 mm. Skrzydła przednie jasnopomarańczowobrazowe z ciemnym czerwonym lub brązowym rysunkiem w kształcie nieregularnej, delikatnej siateczki. Jaja - żółtozielone, składane w złożach głównie na górnej stronie liści, czasami również na owocach. Liczba jaj w złożu 30 - 80. Jaja eliptyczne o wymiarach 0,8 x 0,5 mm. Gąsienice osiągają długość 16 - 22 mm, zielonożółte, oliwkowozielone lub ciemnozielone z żółtymi brodawkami. Głowa i tarczka karkowa złotobrzowa lub miodowożółta. Poczwarki ok. 10 - 11 mm długości, ciemnobrązowe.

2.3 Opis uszkodzeń (zdjęcia):

Na liściach (najczęściej na wierzchniej stronie) gąsienice zeskrobują naskórek i część miąższu, co powoduje powstawanie brunatno-pomarańczowych przeświecających plam. Na owocach natomiast wygryzają płytkie, ale bardzo rozległe, nieregularne rany. Gąsienice chętniej zasiedlają górne partie drzew.





2.4 Metodyka wykonania obserwacji:

W okresie przed kwitnieniem (zielony pąk) przeglądanie rozet liściowo-kwiatowych na obecność gąsienic (10 rozet x 20 drzew). Ustalenie początku lotu motyli i jego dynamiki na podstawie odłowów samców w pułapki feromonowe (1 pułapka na 5 ha sadu), które należy zawiesić w sadzie ok. połowy maja (skala BBCH 69). W okresie intensywnego lotu motyli poszczególnych pokoleń co 1 - 2 tygodnie przeglądanie pędów na obecność gąsienic (20 pędów x 20 drzew).

2.5 Progi szkodliwości i terminy zabiegów:

W okresie wiosennym (przed kwitnieniem jabłoni - skala BBCH 56-57) - 5 i więcej gąsienic w próbie 100 rozet. W okresie letnim (1-sze pokolenie - II-III dekada czerwca do połowy lipca; (skala BBCH 71-75) i 2-gie pokolenie - sierpień do połowy września; (skala BBCH 75-80) - 3 pędy zasiedlone przez gąsienice w próbie 100 pędów. Obecność motyli w pułapce oznacza, że okres krytyczny rozpocznie się po upływie około 3 tygodni od rozpoczęcia ciągłego lotu motyli. Zimujące gąsienice zwójki siatkóweczki zwalcza się przed kwitnieniem jabłoni - w fazie zielonego pąka kwiatowego. W okresie letnim zwalczanie I pokolenia wykonuje się zwykle w II - III dekadzie czerwca lub na początku lipca, zaś II pokolenia w sierpniu.