

Nasionnica trześniówka *Rhagoletis cerasi*

Nasionnica wschodnia *Rhagoletis cingulata*

Rodzina: Trypetidae



Nasionnica trześniówka *Rhagoletis cerasi*



Nasionnica wschodnia *Rhagoletis cingulata*



Larwy w uszkodzonych owocach



Pułapka do monitoringu lotu muchówek nasionnicy

Morfologia:

Osobnik dorosły: Czarna, lśniąca muchówka wielkości 4,5 mm z żółtopomarańczową tarczką między nasadami skrzydeł. Skrzydła o rozpiętości 9 mm przezroczyste z ciemnymi poprzecznymi pasami tworzącymi charakterystyczny rysunek. Nasionnica trześniówka na skrzydłach między dwoma ostatnimi pasami posiada bardzo krótki cienki czarny pasek odróżniający ją od nasionnicy wschodniej.

Jajo: o wymiarach 0,7x0,2 mm, białe, podłużne składane pod skórę owocu.

Larwa: beznoga, biała, typu czerwi pod koniec rozwoju ok. 4 mm długości.

Poczwarka: biała w słomkowożółtej bobówce, długości ok. 5 mm.

Zarys i warunki rozwoju

W ciągu roku występuje jedno pokolenie. Obydwa gatunki nasionnic mają podobną biologię. Zimują poczwarki w glebie na głębokości do 5 cm. Pierwsze muchówki nasionnicy trześniówki wylatują w końcu maja lub na początku czerwca

(muchówki nasionnicy wschodniej ok. 2 tygodnie później). Intensywność i długość lotu uzależniona jest między innymi od przebiegu warunków pogodowych i ukształtowania terenu. Po ok. 7 dniach od wylotu samice składają jaja pojedynczo w miąższ owocu. Jedna samica w ciągu swojego życia może złożyć ok. 30 jaj. Okres inkubacyjny jaja trwa ok. 10 dni, a rozwój larwy ok. 15 dni. Po przejściu pełnego rozwoju w owocu, larwa wychodzi z owocu i spada na glebę, gdzie przepoczwarza się.

Występowanie i szkodliwość

Nasionnice występują w całej Europie. W Polsce uznawane za jedno z najgroźniejszych szkodników uprawy czereśni i wiśni.

Szkodliwość: Larwy powodują tzw. "robaczywienie" owoców. Czasem na powierzchni owocu w miejscach złożenia jaj widać zagłębienie. Po rozerwaniu skórki owocu widać białą, beznogą, żerującą larwę. Najsilniej porażają średniowczesne i późno dojrzewające odmiany czereśni.

Rośliny żywicielskie: czereśnia, wiśnia, antypka, wiciokrzew, berberys, śnieguliczka.

Zwalczanie

Pierwsze opryskiwanie wykonać po przekroczeniu progu zagrożenia, który wynosi 2 odłowione muchówki na żółtą pułapkę lepową od momentu wywieszenia pułapki w sadzie (koło połowy maja). Więcej szczegółów na temat monitoringu nasionnic można znaleźć: w **Metodyce Integrowanej Produkcji Czereśni** pod adresem:

http://www.inhort.pl/files/sor/metodyki_ior/Metodyka_int_ochrony_czereśni_doradcy.pdf lub **Poradniku Sygnalizatora Ochrony Czereśni:** http://www.inhort.pl/files/sor/poradniki_sygnalizatora/Poradnik_sygnalizatora_czereśni.pdf

Do zabiegów stosować tylko zalecane i zarejestrowane środki do zwalczania nasionnicy trześniówki na czereśni i wiśni.

Komunikat z dnia 23.05.2019

Do monitoringu obecności nasionnicy trześniówki i nasionnicy wschodniej stosować żółte pułapki lepowe, które powinny być wywieszane w sadzie około połowy maja. W obecnym sezonie na dzień 23.05.2019 roku w sadach czereśniowych w okolicach Skierniewic, w których prowadzony jest monitoring obecności i dynamiki lotu muchówek nasionnic, nie stwierdzono jeszcze obecności tych szkodników.

Komunikat z dnia 27.05.2019

W dniu 25.05.2019 w sadach czereśniowych, w okolicach Nowego Dworu Mazowieckiego oraz w dniu 27.05.2019 w okolicach Skierniewic odłowiono pierwsze muchówki nasionnicy trześniówki *Rhagoletis cerasi* przewidywane termin opryskiwanie (w zależności od intensywności lotu) za 4-5 dni na odmianach wcześniej dojrzewających oraz 7-10 dni na odmianach później dojrzewających.